

Facultatea de Medicină
Departamentul VIII: Neuroștiințe
Clinica universitară Neurologie I
Asistent universitar, pozitia 30

I. PROBA SCRISA - TEMATICĂ

1. Elemente de neurobiologie in afectiunile nevrxiale.

2. Semiologia sensibilitatii:

- Organizarea sensibilitatii corpului – somesterzia
- Semiologia analitica a sensibilitatii.
- Sindroamele senzitive

3. Semiologia motilitatii si a reflexelor:

- Organizarea generala a sistemelor care controleaza miscarea
- Semiologia unitatii motorii
- Sindromul piramidal
- Semiologia extrapiramidala
- Semiologia cerebeloasa
- Semiologia reflexelor
- Miocloniile

4. Semiologia nervilor cranieni

- nervul olfactiv (I)
- nervul optic (II) si caile vizuale
- motilitatea oculara (III, IV, VI)
- nervul trigemen (V)
- nervul facial (VI)
- nervul vestibular si cohlear (VIII)
- nervul glosfaringian (IX)
- nervul pneumogastric (X)
- nervul spinal (XI)
- nervul mare hipoglos (XII)

5. Semiologia functiilor vegetative:

- sistemul nervos autonom
- sindroamele hipotalamo-hipofizare

6. Constienta

- tulburari de somn si veghe
- starile comatoase
- mutismul achinetic si sindromul de deaferentare
- stările confuzionale etc.

7. Functiile nervoase superioare

- somatognozia

- apraxiile
- agnoziile
- dominanta cerebrala. Afazia
- memoria

8. Epilepsia

- clinica
- etiologie
- fiziopatologie
- tratament

9. Algiile craniene si faciale

- dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului
- nevralgia de trigemen
- migrena si algiile vasculare ale fetei
- algiile craniene si faciale simptomatice
- cefaleea

10. Patologia nervilor periferici

- principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
- leziunile radacinilor, plexurilor si nervilor periferici
- polineuropatiile
- multinevritele
- poliradiculonevritele

11. Compresiunile lente ale maduvei si mielopatiile vasculare

12. Siringomielia si malformatiile atlanto-occipitale.

13. Scleroza in placi si alte afectiuni demielinizante.

14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor.

15. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene.

16. Bolile ereditare si degenerative.

17. Sindroamele neurocutanate si alte tulburari de dezvoltare ale sistemului nervos central.

- Facomatozele

18. Bolile vasculare cerebrale:

- anatomia si fiziologia circulatiei cerebrale
- malformatiile vasculare cerebrale
- complicatiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
- ischemia cerebrala
- hemoragia cerebrala
- ictusul lacunar
- tromboflebitele cerebrale

19. Neoplasmele intracraniene.

20. Traumatismele craniene și ale măduvei spinării.
21. Patologia infecțioasă și parazitară.
22. Dementele organice ale adultului.
23. Encefalopatii infantile.
24. Manifestări neurologice în tulburări ereditare de metabolism.
25. Patologia musculară.
26. Manifestări neurologice în boli generale.

II - PROBA ORALĂ :

probă didactică – susținere seminar

TEMATICĂ:

1. Examinarea ortostatismului și mersului.
 2. Examinarea motilității active și a forței segmentare. Clasificarea deficitului motor. Diagnosticul topografic al hemiparezei.
 3. Examinarea motilității pasive și a tonusului muscular.
 4. Examinarea coordonării, tulburările de coordonare, tipuri de ataxii.
 5. Examinarea sensibilității
 6. Examinarea reflexelor
 7. Examinarea oculomotricității.
 8. Examinarea limbajului și praxiei.
 9. Evaluarea pacientului cu sindrom confuzional..
 10. Evaluarea pacientului cu deficit motor. Sindromul de NMC. Sindromul de NMP.
 11. Examinarea pacientului afazic. Tulburările de limbaj.
 12. Examinarea pacientului parkinsonian.
- a. **prezentarea propunerii de dezvoltare a carierei** - cu durată de 10 minute

BIBLIOGRAFIE

1. M.Victor, A.H.Ropper – Adams and Victor's Principles of Neurology, 7th ed., McGraw – Hill, New York 2001
2. Hufschmidt A., Lucking C.H. – Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002
3. Popa C. – Neurologie, Ed. National, 1997
4. Arseni C. (sub red.) – Tratat de Neurologie, vol 2 partea I și II, Ed Med., Buc 1980 (p.11-1074)
5. Taveras J.M – Neuroradiology, 3rd ed., Williams & Wilkins, Baltimore 1996
6. Pop T. (sub red.) – Rezonanță magnetică nucleară în diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc., p.125-268, 333-382)
7. Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. – Principles of Neural Science, 4th ed., McGraw Hill, New York 2000 (p. 67-309)
8. Colegiul Mediciilor din România – Ghiduri de practică medicală, vol. II, Ed. Infomedica, Buc 2001 (p.101-117, 351-397)